

**ABSTRACT**

**A polarizer of the present invention is composed of a film comprising a structure in which fine metallic particles is**  
5 **dispersed in a polymer matrix is characterized in that a polymer forming the polymer matrix is a translucent polymer having a transmittance of 88% or more when measured thereof with a thickness of 1 mm and the film is uniaxially stretched. The polarizer is good in heat resistance and transmittivity.**

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 5 月 6 日 (06.05.2004)

PCT

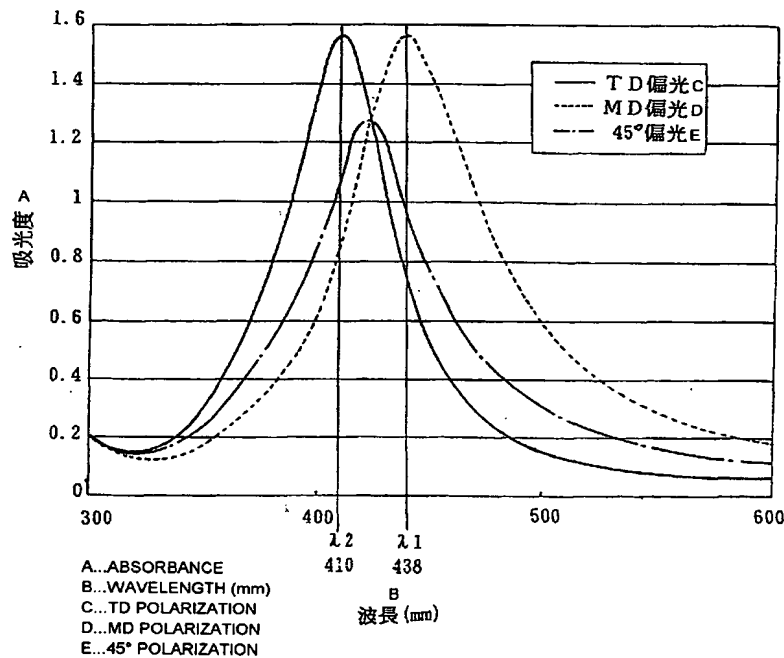
(10) 国際公開番号  
WO 2004/038463 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G02B 5/30, G02F 1/1335  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/013349  
(22) 国際出願日: 2003 年 10 月 20 日 (20.10.2003)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願 2002-310686  
2002 年 10 月 25 日 (25.10.2002) JP  
特願 2002-310697  
2002 年 10 月 25 日 (25.10.2002) JP  
特願 2002-367768  
2002 年 12 月 19 日 (19.12.2002) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日東電工株式会社 (NITTO DENKO CORPORATION) [JP/JP]; 〒567-8680 大阪府 茨木市 下穂積 1 丁目 1 番 2 号 Osaka (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 平井 真理子 (HIRAI, Mariko) [JP/JP]; 〒567-8680 大阪府 茨木市 下穂積 1 丁目 1 番 2 号 日東電工株式会社内 Osaka (JP). 上条 卓史 (KAMIJO, Takashi) [JP/JP]; 〒567-8680 大阪府 茨木市 下穂積 1 丁目 1 番 2 号 日東電工株式会社内 Osaka (JP). 宮武 稔 (MIYATAKE, Minoru) [JP/JP]; 〒567-8680 大阪府 茨木市 下穂積 1 丁目 1 番 2 号 日東電工株式会社内 Osaka (JP).  
(74) 代理人: 鈴木 崇生, 外 (SUZUKI, Takao et al.); 〒532-0011 大阪府 大阪市 淀川区 西中島 7 丁目 1-20 第 1 スエヒロビル Osaka (JP).  
(81) 指定国 (国内): CN, KR, US.  
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).  
添付公開書類:  
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: POLARIZER, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, OPTICAL FILM AND IMAGE DISPLAY

(54) 発明の名称: 偏光子、その製造方法、光学フィルムおよび画像表示装置



(57) Abstract: A polarizer composed of a film having a structure wherein metallic particles are dispersed in a polymer matrix is characterized in that the polymer matrix is constituted of a translucent polymer whose transmittance is not less than 88 % when measured with a thickness of 1 mm, and in that the film is uniaxially stretched. The polarizer is good in heat resistance and transmittivity.

[続葉有]